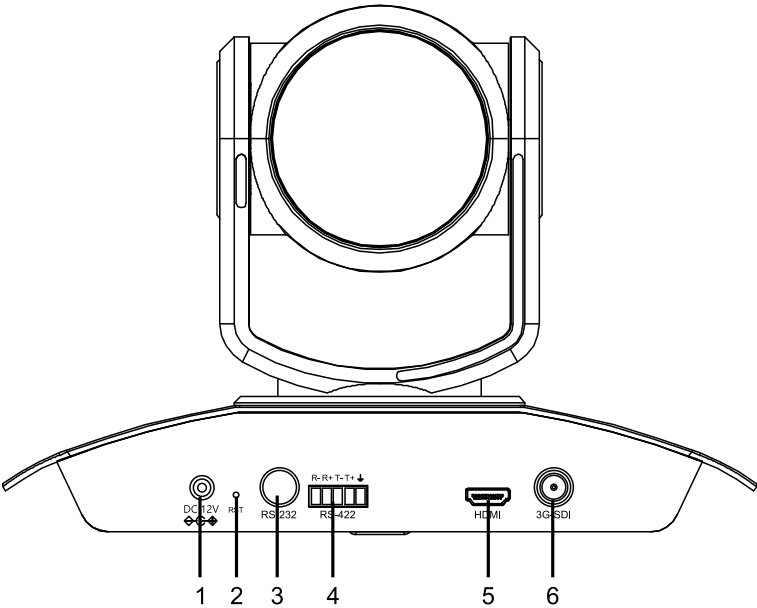


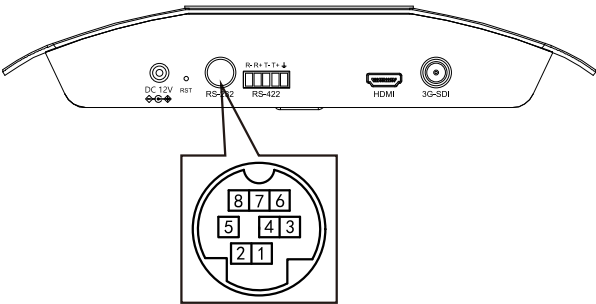
快速操作手册

一、外观结构示意图



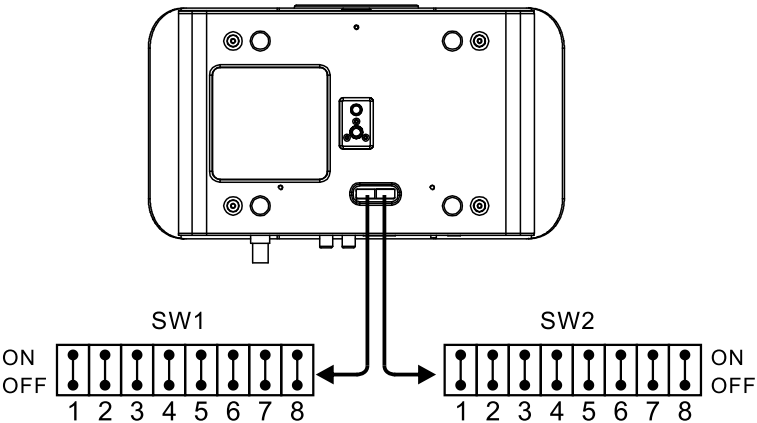
- ❶ 电源输入 12V DC（请使用原装电源，勿延长DC 12V电源线）
- ❷ 复位按钮(将图像分辨率重置为默认设置)
- ❸ RS232 控制接口
- ❹ RS422 控制接口
- ❺ HDMI 视频输出接口(HDMI1.4)
- ❻ 3G-SDI 视频输出接口

二、摄像机RS232、RS422接口定义



RS232 接口定义				RS422 接口定义			
1	DTR	1	R-	2	R+	3	T-
2	DSR	2	R+	4	T+	5	GND
3	TXD	3	T-				
4	GND	4	T+				
5	RXD	5	GND				
6	GND						
7	-						
8	N.C						

三、拨码开关设置



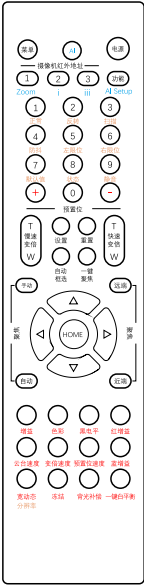
SW1									SW2								
1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF	1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF
1-3:		VISCA 地址							B1	B2	B3	B4	视频格式				
4:		RGB						ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1080i59.94			
		YUV						OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	1080p50			
5:		Empty							OFF	OFF	ON	OFF	OFF	720p59.94			
6:		RS-232						OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	1080p59.94			
		RS-422						ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	Empty			
7-8:		2400Bps						OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	1080p50			
		4800Bps						ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	1080i50			
		9600Bps						OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	1080p50			
		38400Bps						ON	ON	ON	ON	ON	ON	720p50			
									ON	OFF	ON	ON	OFF	1080p50			
									ON	ON	ON	ON	ON	1080p50			
									ON	ON	ON	ON	ON	Empty			
									ON	ON	ON	ON	ON	1080p50			
									ON	ON	ON	ON	ON	1080p50			
									ON	ON	ON	ON	ON	Empty			
									B7		B8		红外地址				
									OFF		OFF		1				
									ON		OFF		2				
									OFF		ON		3				

说明

底部拨码开关SW1: 1-3:代表VISCA协议地址设置，默认地址为1。当1-3都为OFF时，地址自动分配。最多支持7个。4:代表视频输出/视频颜色空间设置。5:保留。6:代表RS-232/RS-422选择设置。7-8:代表RS-232/RS-422 波特率选择。

底部拨码开关SW2: 1-4代表视频格式，采用 OSD 菜单设置或底部拨码开关设置方式，两种方式互相覆盖，以最后设置的方式为准。5-6: 保留。7-8: 代表红外地址。拨码完成后，须上电重启。

四、遥控器按键说明



红外遥控器与云台摄像机连接

先确认云台摄像机红外地址码,然后在红外遥控器上按摄像机红外地址下面对应的数字键(1或2或3)。

打开/关闭摄像机 OSD 菜单

按“菜单”键,打开/关闭OSD菜单,通过方向键导航,HOME确认。

开启/关闭摄像机

按“电源”键3秒开启/关闭摄像机,摄像机待机。

设置摄像机分辨率

同时按“功能+分辨率”键,弹出分辨率选项,选择所需分辨率按HOME键。摄像机将重新启动,并且屏幕变黑几秒钟。

摄像机云台参数设置

慢速变倍: T: 放大、W缩小。

快速变倍: T: 放大、W缩小。

手动聚焦: 按“手动”键切至手动聚焦,然后按“远端”或“近端”。

自动聚焦: 按“自动”键切至自动聚焦。

一键聚焦: 按“一键聚焦”实现一键对焦。

云台方向控制: 按“▲▼◀▶”方向键实现上下左右转动。

云台水平方向设置: 按“功能+正常”键设置云台水平正方向转动,按“功能+反转”键设置云台水平方向反向转动。

初始位: 按HOME键回到初始位。

预置位设置: 按住“设置+数字按键”。

预置位调用: 直接按相应数字键。

预置位清除: 按“重置+数字按键”。

扫描: 按住“功能+扫描”按键。

左限位设置: 按“功能+左限位”键

左限位取消: 常按3秒“功能+左限位”键

右限位设置: 按“功能+右限位”键

右限位取消: 常按3秒“功能+右限位”键

云台速度调整: 按“云台速度”键,使用+和-进行调整

变倍速度调整: 按“变倍速度”键,使用+和-进行调整

预置位速度调整,按“预置位速度”键,使用+和-进行调整

摄像机图像参数设置

图像增益调整: 按“增益”键,使用+和-进行调整

色彩饱和度调整: 按“色彩”键,使用+和-进行调整

宽动态调整: 按“宽动态”键,使用+和-进行调整

冻结图像: 按“冻结”键

一键白平衡: 按“一键白平衡”键

恢复出厂值: 按住“功能+默认值”键

查看摄像机状态: 按住“功能+状态”键

音频开/关的设置: 按住“功能+静音”键

五、OSD菜单

EXPOSURE (曝光)	MODE FULL AUTO (自动模式)	SLOW SHUTTER (慢快门)	
		MAX SHUTTER (最大快门)	
		MIN SHUTTER (最小快门)	
		HIGH SENSITIVITY (高灵敏度)	
		SLOW AE	
		GAIN LIMIT (增益限制)	
	MODE MANUAL (手动模式)	GAIN (增益)	
		SPEED (快门速度)	
		IRIS (光圈)	
	IRIS PRI (光圈优先模式)	IRIS (光圈)	
		GAIN LIMIT (增益限制)	
		MAX SHUTTER (最大快门)	
WHITE BALANCE (白平衡)	MODE SHUTTER PRI (快门优先模式)	MIN SHUTTER (最小快门)	
		SPEED (速度)	
		GAIN LIMIT (速度)	
	BRIGHT (亮度)	LEVEL (等级)	
		HIGH SENSITIVITY (高灵敏度)	
	GAIN PRI (增益优先)	GAIN (增益)	
		HIGH SENSITIVITY (高灵敏度)	
	EX-COMP (曝光补偿)	OFF、ON (关闭、开启)	
		LEVEL (等级)	
	WB MODE AUTO (自动模式)	WB MODE INDOOR (室内模式)	
		WB MODE OUTDOOR (室外模式)	
		WB MODE OPW (一键触发模式)	
		WB MODE ATW (自动跟踪模式)	
		WB MODE USER (用户模式)	R GAIN (红增益)
			B GAIN (蓝增益)
		WB MODE OUT AUTO (室外自动模式)	
		WB MODE SL AUTO (钠灯自动模式)	
		WB MODE SL (钠灯模式)	
		WB MODE SVO AUTO (钠灯自动模式)	
PICTURE 1 (图像1)	SHARPNESS (锐度)	FLIP (翻转)	
		MIRROR (镜像)	
		COLOR (色彩)	
		HUE (色调)	
		NOISE REDUCTION (降噪)	
		2D NR (2D降噪)	
		3D NR (3D降噪)	
		STABILIZER (防抖)	
		STABILIZER ZOOM (防抖变焦)	
PICTURE 2 (图像2)	IR CUT FILTER (红外滤光片)	CHROMA (色度)	
		DE FLICKER (防闪烁)	
		HLC MODE (高光模式)	
		EFFECT(效果)	
		BACKLIGHT(背光补偿)	
	GAMMA (伽玛)	PATTERN (图案)	
		PATTERN FINE (图案精细)	
		OFFSET (偏移)	
		BLACK CAMMA (黑伽玛)	
		B.CAMMA RANGE (黑伽玛范围)	
	PAN TILT ZOOM (云台控制)	BLACK LEVEL (黑电平)	
		VISIBILITY ENHANCER (可视性增强)	
		DIGITAL ZOOM (数字变倍)	
		ZOOM RATIO OSD (倍数显示)	
		AUTO SEN (自动聚焦灵敏度)	
		MF SPEED (聚焦速度)	
		NEAR LIMIT (最小距离)	
		ADAPTIVE PT (云台关联倍率)	
		P/T SPEED (云台速度)	
		PRESET SPEED (预置位速度)	
SYSTEM (系统)	PAN DIR (云台水平方向)	TILT DIR (云台垂直方向)	
		PELCO ID (派尔高协议地址)	
		IR – IRECEIVE (红外遥控开关)	
		DISPLAY INFO (开机显示信息)	
		PRESET SETTING (预置位设置)	PRESET MEMORY (预置位记忆)
			MOTIONLESS PRESET (预置位冻结)
		FACTORY RESET (恢复默认值)	
		RELOAD PRESET (预置位1)	
		VIDEO FMT (HDMI视频格式)	
		SV(版本信息)	

六、常见问题

1、当图像色彩有偏差时怎么办？

回复：当摄像机在不同环境的光照中，其输出的图像色彩会有细微偏差，请进入OSD菜单适当的调节“COLOR (色彩)”和“HUE (色调)”的值。

2、当图像噪点大时怎么办？

回复：当摄像机在很暗的环境中，会出现噪点的情况。请进入OSD菜单适当的调节“NOISE REDUCTION (降噪)”/2D NR/3D NR的值。

3、当图像清晰度不够时怎么办？

回复：当摄像机在自动对焦后，发现图像非常细腻，感觉不够清晰时，请进入OSD菜单适当的调节“SHARPNESS (锐度)”的值。

4、当图像闪烁时怎么办？

回复：当摄像机视频格式帧率与电源频率不一致或不成倍关系时，会造成图像闪烁，请进入OSD菜单分辨开启或关闭“DE-FLICKER (防闪烁)”。

5、当图像局部曝光不足或过度时怎么办？

回复：当摄像机在很暗或很亮的环境中，会造成图像很暗或很亮而看不清细节时，请进入OSD菜单适当的调节“EX-COMP (曝光补偿)”的值。